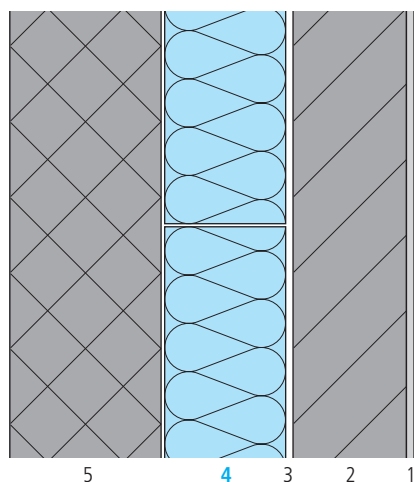


Isolamento nell'intercapedine

swissporLAMBDA universale 029 nella costruzione con intercapedine in calcestruzzo a vista |

Alternativa: swissporEPS 30



Dati degli elementi costruttivi

Strato/descrizione	Spessore mm	Conduttività termica λ W/(m·K)
1 Intonaco interno	10	0,700
2 Mattoni di terracotta	150	0,440
3 Spazio di tolleranza	10	–
4 swissporLAMBDA universale 029 ¹⁾	var.	0,029 ^{a)}
5 Calcestruzzo armato a vista	200	2,300

Alternative

¹⁾ swissporEPS 30 (λ_0 0,033 W/(m·K) ^{a)})

Note

^{a)} Valori di conduttività termica vincolanti: vedi www.swisspor.ch, Prodotti.

Valori caratteristici degli elementi costruttivi

Spessore dello strato d'isolamento termico mm	swissporLAMBDA universale 029			swissporEPS 30		
	Coefficiente di trasmissione termica U W/(m ² ·K)	Coefficiente di trasmissione termica dinamico U ₂₄ W/(m ² ·K)	Capacità termica C KJ/(m ² ·K)	Coefficiente di trasmissione termica U W/(m ² ·K)	Coefficiente di trasmissione termica dinamico U ₂₄ W/(m ² ·K)	Capacità termica C KJ/(m ² ·K)
120	0,21	0,02	55	0,24	0,03	55
140	0,18	0,02	55	0,21	0,03	55
160	0,16	0,02	55	0,18	0,02	55
180	0,15	0,02	55	0,17	0,02	55
200	0,13	0,01	55	0,15	0,02	55
220	0,12	0,01	55	0,14	0,01	55
240	0,11	0,01	55	0,13	0,01	55
260	0,10	0,01	55	0,12	0,01	55
280	0,10	0,01	55	0,11	0,01	55
300	0,09	0,01	55	0,10	0,01	55
320	0,09	0,01	55	0,10	0,01	55
340	0,08	0,01	55	0,09	0,01	55
360	0,08	0,01	55	0,09	0,01	55

Condizioni inerenti la fisica della costruzione

- Resistenza termica interna al passaggio di calore «orizzontale» $R_{si} = 0,13$ (m²·K)/W ed esterna $R_{se} = 0,04$ (m²·K)/W
- Valori tabellari per «costruzione non disturbata»

Misurazione isolamento termico

MoPEC: le prescrizioni cantonali per il settore energetico possono scostarsi lievemente dagli indici campione. In caso di dubbio è consigliabile rivolgersi direttamente all'ufficio per l'energia del cantone in questione.

Norma SIA: 380/1 «L'energia termica nell'edilizia»

Minergie: gli attuali requisiti tecnici sono consultabili al sito www.minergie.ch.